

вия. Умелое использование социальной, экологически направленной информации позволяет преодолевать социальные кризисы.

Список литературы:

1. Проект Федерального Закона Российской Федерации «Об экологической культуре» // Экосинформ. - 2000.- № 9-12. - С. 13-34.
2. Абдеев Р.Ф. Философия информационной цивилизации. М., 1994. - 336 с.
3. Пригожий И., Стенгерс И. Новый диалог человека с природой // Экология и жизнь. - 2000. - № 5.-С. 10-13.
4. Шапиро Э.Л. Научно-информационная деятельность и преодоление экологической катастрофы // НТИ. Сер. 2. - 1990. - № 9. - С. 2-5.

Кудряшова Г.Ю.

ГОУ УГТУ-УПИ, Екатеринбург

Деятельность Зональной научной библиотеки в помощь экологическому просвещению

В 2001 г. библиотека Уральского государственного технического университета - УПИ стала лауреатом Всероссийского смотроконкурса работы библиотек по экологическому просвещению населения, объявленного Министерством природных ресурсов Российской Федерации, Министерством культуры Российской Федерации и Министерством образования Российской Федерации.

Задачи оптимизации экологической обстановки на Урале и направленность деятельности библиотеки Уральского государственного технического университета - УПИ в области экологического просвещения раскрываются в следующих аспектах:

- Библиотечная программа экологического просвещения. Система справочно-библиографического обслуживания библиотеки УГТУ-УПИ, автоматизированные базы данных по вопросам охраны окружающей среды и природопользования.

- Выполнение функций библиотеки как центра информации по вопросам окружающей среды, экологического просвещения и культуры населения Урала.

- Плановность пополнения фонда справочно-энциклопедическими изданиями и другой литературой экологической тематики.

- Многоаспектное раскрытие фондов.

- Подготовка библиотекой методических и библиографических материалов по экологической тематике.

- Привлечение ученых, общественных деятелей к эколого-просветительской работе библиотеки.

Экология и охрана окружающей среды природно-территориальных комплексов Уральского региона, необходимость решения злободневных экологических проблем обуславливают проведение значительного комплекса фундаментальных и прикладных исследований, осуществляемых учеными Уральского государственного технического университета - УПИ в рамках программы Министерства природных ресурсов Российской Федерации и областной программы по экологическому воспитанию.

В настоящее время проблемы охраны окружающей среды, разумного использования природных ресурсов Урала и их восстановления становятся еще более актуальными, чем ранее, и это обусловлено, с одной стороны, антропогенными влияниями на ландшафт региона, а с другой - сокращением объема финансовой поддержки на проведение природно-охранных мероприятий.

Усиление внимания общественности к проблемам загрязнения и охраны окружающей среды Урала продиктовано значимостью экологического компонента в системе устойчивого развития региона, концепция которого была принята на Международной конференции ООН по окружающей среде и ее развитию (Рио-де-Жанейро, 1992)

Необходимость решения злободневных экологических проблем для Урала обуславливает проведение значительного комплекса мероприятий, исследований учеными Уральского государственного технического университета - УПИ.

Первые специальности экологической направленности открыты в вузе еще в 70-х годах. Сегодня одним из перспективных направлений образовательной деятельности Уральского государственного технического университета - УПИ является развитие экологического

образования. Несколько выпускающих кафедр университета готовят специалистов-экологов различных специализаций. Кроме того, предмет «экология» является обязательным для всех специальностей с целью подготовки специалистов с высоким уровнем экологической культуры как обязательный элемент общей культуры современного специалиста. Университет принимал участие в разработке и осуществлении Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы».

Зональная научная библиотека Уральского государственного технического университета является методическим центром для 49 библиотек Уральского региона. Это позволяет осуществлять работу по сбору опыта, выявлению основных направлений работы по экологическому просвещению вузовских библиотек.

Огромную роль в обеспечении качества преподавания экологических дисциплин играет состояние информационной базы библиотеки университета. Работа библиотеки УГТУ-УПИ направлена на экологическое просвещение и конкретные задачи оптимизации экологической обстановки в регионе. При этом своей задачей библиотека УГТУ–УПИ считает не только содействие распространению знаний по экологии, но и содействие воспитанию экологического сознания и мышления. Экологическое просвещение - одно из приоритетных направлений деятельности библиотеки УГТУ-УПИ. Это связано с введением в учебный процесс новых дисциплин по основам экологии и природопользования, с повышением роли УГТУ–УПИ в решении экологических проблем в регионе.

Составлен комплексный план, охватывающий все направления деятельности библиотеки - комплектование, информационное и библиографическое обеспечение учебного и научного процессов университета, методическую помощь библиотекам Уральской зоны, участие во внеучебной работе вуза.

Существуют тесные контакты между библиотекой и подразделением УГТУ-УПИ - научно-экологическим центром «Экоцентр-УПИ», который организует взаимодействие сотрудников библиотеки с общественным профессиональным объединением преподавателей-экологов «Экоклуб».

«Экоклуб» - это неправительственная некоммерческая организация преподавателей экологических дисциплин в высших и средних

учебных заведениях Екатеринбурга и Свердловской области. Учитывая актуальность региональных проблем экологии охраны окружающей среды, библиотека уделяет большое внимание организации информационной поддержки экологической тематики. В настоящее время создана система справочно-библиографического обслуживания по вопросам окружающей среды и природопользования.

Библиотека УГТУ взяла на себя роль Межвузовского координационного центра по сбору автоматизированных баз данных от библиотек вузов России и всех заинтересованных организаций.

Межвузовский координационный центр ведения библиографических баз данных создается на основе добровольного участия библиографических отделов библиотек вузов России и других заинтересованных организаций.

Задачами Межвузовского координационного центра ведения библиографических баз данных являются:

- Сбор сведений из библиотек вузов об имеющихся и создаваемых библиографических базах данных, в том числе по экологии, как собственных, так и приобретаемых в готовом виде.
- Ведение базы данных, содержащей сведения об имеющихся базах данных, в том числе и по экологической тематике.
- Предоставление информации о базах данных по запросу библиотек-участников, а также сторонних пользователей.
- Информирование библиотек-участников о наличии близких по тематике или по программному обеспечению баз данных для организации обмена ими.

Это позволяет расширить информационную поддержку экологического просвещения и культуры населения в регионе, используя базы данных других библиотек вузов России.

На сайте библиотеки выставлена в Интернет база данных электронного каталога, отражающая книги и по экологической тематике с 1994 г. Электронный каталог доступен населению региона, библиотека обслуживает читателей, обращающихся за литературой по этой теме в читальный зал. В рамках гранта ИОО «Открытое общество» «Корпоративные библиотечные системы», победителем которого в числе других вузовских библиотек стала и библиотека УГТУ-УПИ, представлены в электронном виде для доступа все базы данных электронного каталога, база данных статей, в том числе и по экологии.

В настоящее время издан информационно-библиографический указатель-справочник **«Экология Уральского региона на рубеже веков»** при поддержке экологического фонда Свердловской области. Он аккумулировал всю библиографическую информацию о книгах, статьях в журналах и сборниках, авторефератах диссертаций, депонированных рукописях, в которых в той или иной степени затрагиваются экологические проблемы и проблемы состояния природы Урала (Свердловской, Пермской, Оренбургской, Челябинской и Курганской областей, Коми республики и Республики Башкортостан) за последние годы.

Формируются электронные БД-аналоги. Подготовлена проблемно-ориентированная база данных **«Охрана и состояние окружающей среды на Урале и в Западной Сибири»**. Она представляет перечень отечественных и зарубежных публикаций по широкому спектру экологической проблематики: экологическая экспертиза, экологический мониторинг, экобезопасные технологии и т.д.

Наиболее полно труды ученых УГТУ-УПИ по экологической проблематике представлены в базе данных **«Ученые УГТУ-УПИ об экологии»**, куда входят публикации сотрудников, ученых вуза по экологической тематике.

Издано справочное пособие **«Учебная, учебно-методическая и научная литература по проблемам экологии, природопользования, защиты и охраны окружающей природной среды (фонды библиотеки УГТУ)»** для студентов в комплекте учебно-методических материалов для студентов всех форм обучения специальностей экологического профиля.

Источником информации по проблемам экологии служит Интернет. База данных библиотеки УГТУ-УПИ по экологии - составная часть Интернет-сайта «ЭКО-Информ».

Справочно-библиографический отдел проводит изучение серверов и страниц ведущих информационных органов и библиотек страны, что позволило выделить наиболее полезные адреса:

- по основным объектам природоохранных исследований (World Resources Institute);
- о государственных и благотворительных фондах, грантах и организациях, поддерживающих научные исследования в области ООС (например, Список общественных экологических объединений СНГ и США);

- о законодательных актах (отечественных и зарубежных) с приведением их полных текстов. Эти же документы читатели могут получить, используя правовую базу данных «Кодекс», приобретенную библиотекой;

- выявлены специализированные экологические сервера: Мин-природы России, Социально-экологического союза, Эколайн и др.

Ресурсы, систематизированные сотрудниками библиотеки, доступны в локальной сети вуза. В библиотечных залах Интернет читатели могут:

- использовать доступ к страницам дискуссий по экологическим проблемам,

- знакомиться с информационными бюллетенями по ООС,

- знакомиться с дайджестом Российской прессы по вопросам экологии,

- получить доступ к электронным каталогам крупнейших библиотек,

- знакомиться с «Экологическим электронным журналом», «Рубрикаторм по ООС».

Источниками отбора литературы для текущего пополнения баз данных являются книги, приобретаемые библиотекой на обязательные внебюджетные средства, выделенные вузом, вторичные источники информации (РЖ ВИНТИ и др.), журналы экологического профиля.

Первоочередной задачей экологического просвещения библиотека считает многоаспектное раскрытие фонда и его широкую пропаганду. Многоаспектность раскрытия фондов библиотеки осуществляется через справочно-поисковый аппарат библиотеки с использованием предметных рубрик. Ежемесячно представляется «Бюллетень новых поступлений» на сайте библиотеки в Интернет и в печатном виде для посетителей читальных залов. По целевым программам экологии ведется информирование сотрудников кафедр, выполняются библиографические справки для информационных пользователей предприятий города и области по теме «Охрана окружающей среды».

Библиотека УГТУ входит в консорциум библиотек города (вузовских и публичных) в программе «Автоматизация библиотек» института «Открытое общество».

Объединение информационных ресурсов, созданных библиотеками-участниками корпоративного проекта: электронных каталогов,

библиографических баз данных, полнотекстовых баз данных, – дает возможность полнее удовлетворять запросы потребителей, используя информацию о фондах Свердловской областной библиотеки им. В.Г. Белинского, Уральской государственной лесотехнической академии и других участников корпоративного проекта.

В библиотеке организуются открытые просмотры литературы по проблемам экологии, выставки и конкурсы студенческих работ.

Например, представлены в читальном зале экспозиции книг «Охрана природы и экологическое образование», «Наука экология». Конкурс студенческих работ (стихов, картин, поделок) проведен в читальном зале радиотехнического факультета под названием «Моя планета Земля».

Тесную связь библиотека УГТУ-УПИ поддерживает с отделом по внеучебной работе через кураторов групп при организации массовых мероприятий. Формы работы достаточно традиционны, но вызывают интерес у студенческой аудитории. Например, на заседаниях туристического клуба «Романтик» представляются тематические выставки и просмотры литературы по темам заседаний клуба, направленным на решение экологических проблем Урала.

На Международной выставке–семинаре «Уралэкология. Техноген. Металлургия 2001» с участием УГТУ-УПИ библиотека представила литературу по экологии, имеющуюся в фонде.

Всю работу по экологическому просвещению учащихся УГТУ-УПИ, студентов колледжей, учащихся лицеев библиотека организует, привлекая ведущих ученых вуза. Огромную помощь оказывают библиотеке член-корреспондент РАН профессор зав. кафедрой металлургических печей Ярошенко Юрий Гаврилович, профессор проректор по учебной работе Лобанов Владимир Иванович, профессор проректор по научной работе Тягунов Геннадий Васильевич, профессор Карелов Станислав Викторович и многие другие ученые вуза.

Коллектив библиотеки осознает всю важность работы по экологическому просвещению молодежи и видит пути дальнейшего совершенствования этой работы.